ACADÉMIE ROYALE
DE
CHIRURGIE
C N

VI 1722

ACADÉMIE NATIONALE DE MÉDECINE
BIBLIOTHÈQUE

Monsieur

Le changement que j'ai apporté à l'instrument en question, quoique allant au même but et de la même manière que le ci devant, a des avantages certains au dessus de celui qu'on appelle corrigé de Gerin. l'avantage que ce dernier a de pouvoir approcher ou éloigner la lame de la lunette se trouve pareillement dans le mien ; et puis la simplicité, la facilité de pouvoir le démonter entièrement et facilement, ainsi qu'une plus grande sûreté dans la réussite.

ARC 23 n° 34 (b)

de l'operation doit le rendre plus cher aux yeux du praticien. quant à la simplicité un seul coup d'oeil lui donnera facilement la preference compter les pieces du dit corrigé de Guerin vous y trouverez en pieces accessoires, celle de rapport d'une assez difficile construction une grande et longue vis taraudé de deux pas differens, dont le premier étant d'un plus fort diametre passe par un écrou pratiqué à la parois posterieure de la boite, un ou plusieurs petits bourlets flottans autour du pas de vis moindre qui enfile la queue de la piece de rapport, là où un trou simple donne à la dite grande vis un passage libre à frottement un écrou qui reçoit la portion mince de la grande vis au dessus des petits bourlets et qui les serre contre la queue de la

la pièce de rapport, et cette dernière contre
le rebord de la grande longue vis. le petit
ressort en outre est à demeure par une vis qui
~~rend~~ rend la paroi gauche externe après. d'ailleurs
la necessité d'avoir une clef pour tourner la grande
vis le complique aussi d'une pièce moins qu'~~[illegible]~~ ~~[illegible]~~oire
celui, ~~qui~~ dont la correction m'appartient n'a pour
pièce de rapport qu'une simple plaque, qui n'est
compliquée d'~~[illegible]~~ aucun accessoire. le mien est
donc plus simple, premier avantage. la facilité de
demonter le tout, l'operation faite, le rend
aussi preferable aux anciennes constructions.
les liqueurs de l'oeil, la matiere d'un depot
sous la cornée qu'on voudrait ouvrir avec cet
instrument peuvent avec assez d'abondance
poser sur la table horizontale sous toutes les
pieces qui y portent : dans celui corrigé par
Guerin la piece de rapport, et celle qui sont

corps avec elle sont à demeure par l'écrou qui tient la grande vis attaché à la pièce de rapport; les couteliers eux mêmes avouent que l'emplacement et déplacement de cet écrou les fatigue après à plus forte raison celui qui manquerait de moyens propres à cela: je mets en fait que celui qui aura ~~[illegible]~~ de déplacer la pièce de rapport dans celui en question pour nettoyer peut être la face horizontale aura bien à se repentir dans ses pénibles tentatives, et peut être inutiles, pour lui donner l'exercice et jeu convenable: le déplacement du petit ressort pour une même cause offre quelques embarras soit que la vis soit en dehors, comme d'ordinaire, soit

quelle soit en dedans, ou finellement cloue comme
j'en ai vu; et ou tout deplacement seroit impossible
dans mon instrument le tout est soutenu par une
vis centrale, qui traverse le milieu de la plaque
horisontale de tous cotés: celle ci étant devissée
moyennant la lame d'un couteau ou la piece de
dorse=dos on recule ou avance la lame de la
lunette comme ce semble, et puis on la serre
à la distance que le volume de l'oeil indique.
si on l'ôte tout a fait, toutes les pieces
qui ne sont que juxtaposées tombent à la
fois, et la boite reste entierement vide. cette
même facilité d'avoir les pieces qui s'y trouvent comprises facilement et à volonté
fait aussi celle de pouvoir opposer tel degrés de force
reactive, que de besoin, au grand ressort;
en recourbant à volonté et graduellement ou en redressant
entre les doigts le petit ressort, qui pour
le mieux doit être également épais par tout

ACADÉMIE NATIONALE DE MÉDECINE BIBLIOTHÈQUE

et d'une trempe douce une decoupure de grand
ressort de pendule dans mystere remplira ~~remplira~~
parfaitement cet objet. la trempe à ce degrés
le rend élastique et meme pliable à volonté.
l'experience montre que la piece de rapport qui
n'est maintenu en place que par une couppille
qui chemine ou retrograde le long d'une coulisse
pratiquée sur la table horisontale, est fort
sujette à des petits mouvemens lateraux, sur
tout si ledit pivot ou couppille n'est pas
parfaitement à frottement dans la coulisse
ce qu'on obtient, on n'obtient pas des mains
de ces ouvriers, qui se croyent deja assés
au dessus des autres fabriquans de couteaux
pour en faire de quelconque. delà vient
assés souvent que le tranchant de la lame
obeissant à l'action du grand ressort ayant

traversé la devant delalunette avance plus ou moins devant la defense àla gauche de l'anneau ou lunette. le centre dela section de cercle que la lame decrit étant variable le point final de l'arc decrit, suit necessairement la disposition des differens points que la queue delalame fixé par un pivot sur la piece de rapport, prend au balottement de cette derniere. la piece de rapport et la lame consequemment est susceptible de mouvement de devant en arriere et vice versa l'ecrou qui arrete la piece de rapport contre le rebord de la grande vis ne pouvant pas trop fortement le serrer contre le dit rebord pour lui laisser la liberté de rouler librement et empecher à la fois que l'écrou ne se devisse voulant approcher ou eloigner la lame. ce qui il arriverait sans faute si un trop grand frottement entre ces pieces avait lieu. autre inconvenient qui peut faire

varier l'operation. ajoutez à cela ce qui arrive
ordinairement lorsqu'on a déja essayé plusieurs
fois d'approcher ou éloigner la lame de la lunette,
toutes ces pieces restent à la fin flottantes
et on voit l'operation manquer sans faute.
la liberté que la piece de rapport ainsi que
la lame a d'executer de legers mouvemens de
bas en haut lors de l'action du grand ressort,
fait consequamment que la lame tourne en
haut la pointe de son tranchant avant
d'arriver au lieu de son repos, et en ce cas
la cornée se trouve traversée à droite et à
gauche de deux ouvertures distinctes et separées
par une bride, qui oblige d'employer un second
tranchant pour pouvoir degager la lame
qui est prest a arracher le globe de l'oeil.
je serais d'avis en un mot qu'on devrait diminuer
de cet instrument cette piece de rapport de
la forme et construction actuelle, et lui
reprocher en conscience toutes les fautes

qu'il a faites dans les mains d'habiles guerisseurs dans mon instrument au contraire la vis centrale serre la plaque qui en fait la pièce de rapport contre la table horizontale, par là le petit ressort est maintenu en place, et ni ce dernier, ni la dite plaque, ni la lame qui porte en conséquence sur un appui invariable, est susceptible du moindre petit mouvement. voici quel a été mon but en touchant à l'instrument de Guerin. cependant je ne vous cacherai pas que je vois encore quelques inconveniens dans cet instrument tel qu'on la construit jusques à present, y compris le mien aussi. je ne vous ai dis que les avantages seulement de ma correction, les personnes consommées dans la santé des yeux pourraient rendre ma vüe plus étendue sur cet objet et me faire appercevoir moyennant l'operation de leur esprit profond

ce que je ne vois que fort sombrement
et pressé en doutant seulement ces messieurs
de l'accademie de chirurgie voudraient ils
me faire l'amitié d'accepter l'échantillon
que j'ai pris la liberté de leur présenter,
et le garder dans leur cabinet de chirurgie
je leur en ~~saurai~~ aurai mil obligations pour moi
je suis avec respect leur humble estime
et considération

Monsieur

ce 6 juin 1791

Votre très humble et très
obeissant serviteur
L'abbé Tevalty et bordilet
rue pavée N°. 22.

L